

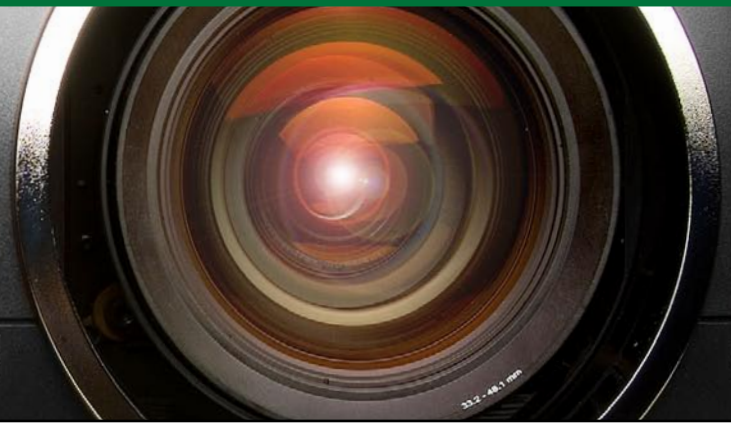
 **projectiondesign**[®]
HIGH PERFORMANCE PROJECTORS

home cinema projector series

Action!
model three 1080

1080p resolution
up to 7500 :1 contrast ratio
DuArch™ technology
RealColor featuring BrilliantColor™

 **projectiondesign**
model three 1080



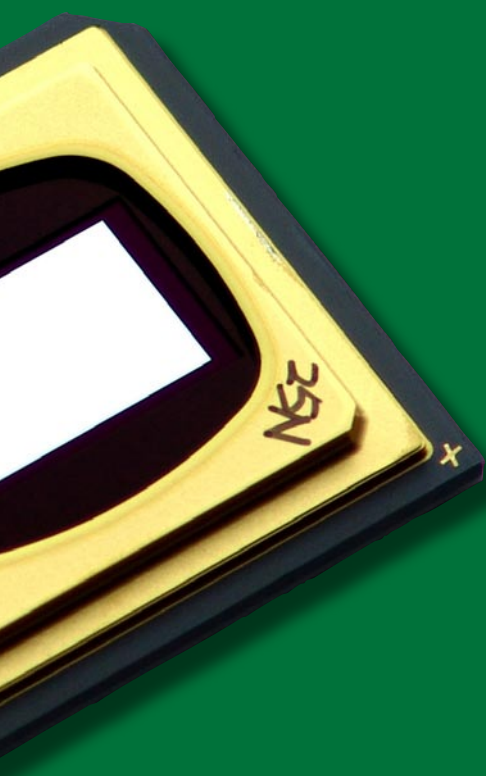
www.projectiondesign.com

リファレンスグレード 1080p DLP™ プロジェクター

プロジェクションデザイン Action! model three 1080はシングルチップフルHD解像度DLP™で世界最高のパフォーマンスを持つプロジェクターです。HDTV本来の1920x1080解像度を圧縮することなく、そのユニークなキャリブレーションや機器構成の可能性を備え、ハイエンドホームシアターへパーフェクトな選択です。

— その映像は素直に
贅沢なものであり、
フィルムのような
輝きがある

英 What HiFi Sound and Vision誌



フルHD - 1080p 解像度

プロジェクションデザイン Action! model three 1080はHD本来の解像度である1920x1080信号の質を余すことなく表示します。本機は最高のホームシネマを実現すべく設計され、テキサスインスツルメンツ®が新しく開発した0.95インチ 1080p DC3™ DMD™ (Digital Micromirror Device™)や、我々の特許である光学デザインを採用し、放送画質でのビデオプロセッシングを誇ります。1080pは卓越した映像クオリティ、さらなるディテール表現力、他の追随を許さないダイナミクスと解像度で見る者を圧倒します。Action! model three 1080は、与えられたスクリーンサイズ内で720pプロジェクターで再現できるディテールの約2倍にもなる映像再現が可能となります。これは通常のテレビ映像と比べ約6倍の情報量であり、誰もがその高画質に感動することでしょう。

DLP™テクノロジーによる最高画質

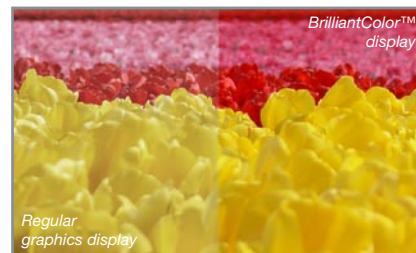
DLP™テクノロジーはあらゆるデジタルディスプレイにおいて可能な限り最高の画質を提供します。この技術はそのユニークな高い光出力とコントラストのコンビネーション、ナチュラルな色再現性、そして最も映画を鑑賞するのに適しています。他の方式では失ってしまう繊細なディテール、映画によってのみ経験することができる要素を表現できるのです。又、多様なテストによりDLP™テクノロジーは全てのマイクロディスプレイの中で最も高い信頼性が証明されています。DLP™は他方式プロジェクターで問題となる経時変化による影響が最も少なく、数百時間、数千時間使用した後もコンスタントに高品位なイメージ表示ができるのです。

RealColorによる色再現性

すべてのAction! model three 1080プロジェクターは工場生産時に全数検査され、キャリブレーションされます。ユニークな光学系の性能数値も記録され、パーフェクトなキャリブレーションが取れるように電気系統が調整されます。RealColorを使用することにより、難しい設定プロセスを使用することなく、色設定やグレースケール設定が可能となります。

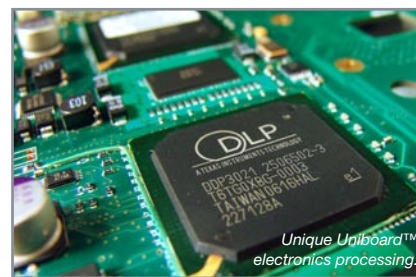
ブリリアント・カラーによる高い表現力

Action! model three 1080はテキサスインスツルメンツ®が新開発したブリリアント・カラーテクノロジーを採用しています。これは、多彩色を表示する上での画期的な方法です。ビデオや自然のシーンで色彩表現を大幅に向上させると共に、より高い柔軟性と選択肢に富む色彩表現が可能となり、他方式の製品と比べ大幅な画質向上が成されました。



ピュアシグナルプロセッシング

プロジェクションデザインは最もピュアなシグナルプロセッシングが重要であることを理解しています。我々のユニークなUniboard™テクノロジーは、全てのシグナルプロセッシングを一つの基板上で行い、可能な限り最短の信号パス、バランスの取れたパーツ配置、そして、ノイズフリーのビデオ信号を実現しました。全



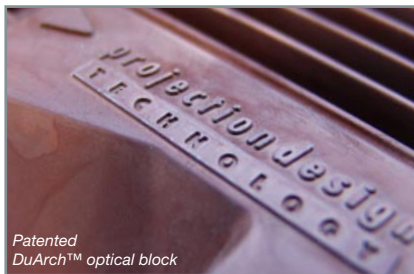
てのエレクトロニクス基盤はゴールドプレートの信号パスが使用され、グラウンドレイヤーとそれぞれの電源部も独立化されています。これら全てはピュアシグナル思想という同じ目的の為になされています。





DuArch™ 特許オプティカルブロック

Action! model three 1080は、プロジェクションデザインの特許であるDuArch™オプティカルブロックが採用されています。DuArch™は2つのランプ、2つのカラーホイール、そして2つのライトフォーマッターを使用しています。これは、今までの全てのシングルチッププロジェクターの光学パフォーマンスを超越することはもちろん、他のプロジェクターより広いヘッドレ



ームを持ち、最高7500:1の光学コントラストを発揮し、光出力を任意に設定することが可能なので、小型から大型スクリーンまで適切な光量を選択することができます。

最高レベルの精巧な光学系

パーフェクトな画質を再現するために精密な光学系が採用されました。全てのパーツは低反射ガラスが使用され、6つの交換可能なレンズ群は、超短焦点な0.75:1レンズから、長焦点3.7-6.5:1ズームレンズまでが用意されています。これらのレンズは最高レベルでの研磨がなされており、超低歪、超低収差、超高解像度レンズなのです。全てのレンズは水平・垂直方向のレンズシ

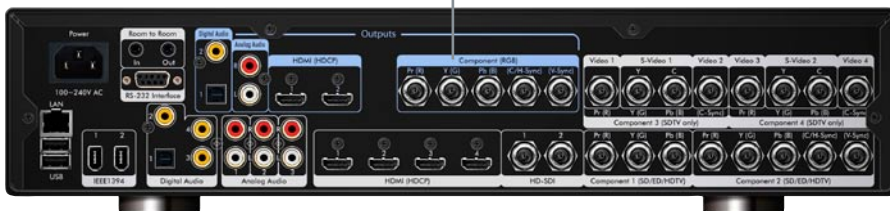
フトが可能であり、あらゆるセッティングにおいて歪のない設置が可能です。*EN12超短焦点レンズを除く

放送画質レベルでのビデオプロセッシング

Action! model three 1080にはCrystalio II VPS-3300ビデオプロセッサが標準付属しています。これにはジェナム社VXP™とファローージャ社のDCDi™プロセッシングが採用されており、可能な限り最高画質を再現するプラットフォームです。4系統のHDMI入力、オプションのHD-SDIやIEEE1393入力などのデジタル入力と共に各種のアナログ入力も備えています。Crystalio IIのリモートコントローラーよりAction! model three 1080を操作することができ、プロジェクターとのシームレスなインテグレーションが可能です。必要であれば、Crystalio IIを使用せず、一切のプロセッシング無しに直接プロジェクターのDMD™イメージャーに入力することも可能です。その場合は入力信号に沿ったプロセッシング無しの映像がピュアに表示されます。

外部コントロールとコマンド

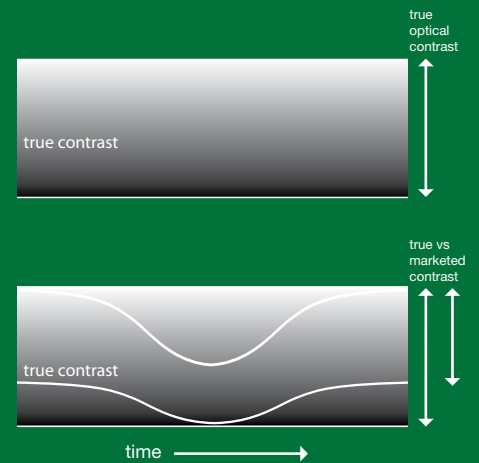
Action! model three 1080はAMXやCRESTRONなどの主たるコントロール機器と適合しており、既存のドライバーとコマンドセットにて外部制御することが可能です。シンプルな設置ではRS232にてCrystalio IIとプロジェクターをつなぐことにより、Crystalio II付属のリモコンを使用して簡単にシンプルなシステム構築が可能です。



Crystalio IIビデオプロセッサ (VPS-3300) はAction! model three 1080に標準付属です。オプションのVPS-3800 (写真) はHD-SDIとIEEE1394入力などの追加機能があります。

真の光学コントラスト

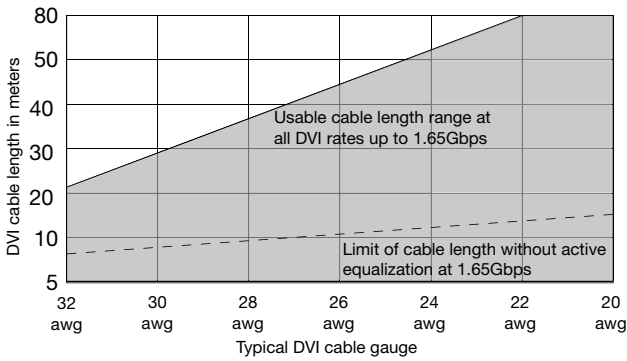
Action! model three 1080は最高7500:1までの真の光学コントラストでの表示を実現します。連続可変で調整可能なアドバンスド光学IRISにより、光出力とコントラスト比の設定が可能です。このシステムの利点は、ダイナミックなコントラスト能力を持ったプロジェクターは明るいところは明るく、暗い部分は暗く表現することができることです。真の光学コントラストを持ったプロジェクターのみが全てのコンテンツ上で最大限の表示を可能とするのです。Action! model three 1080ではこれを実現する為にフレーム内でのスイッチングディレイを無くし、常時フルコントラストを再現することに成功したのです。



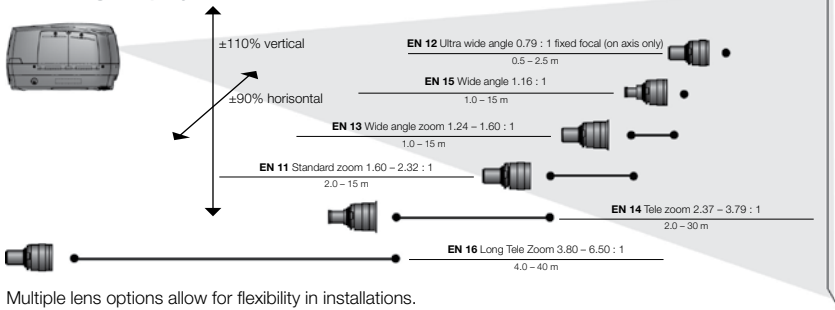
上: 光学コントラストにおいて、同一映像上での強い白と深い黒レベルの場合、深い黒ながら、ダイナミックコントラストにより白が減衰されている。下: 光学コントラストにおいて、深い黒が強く高レベルになっている場合、ダイナミックコントラストによりフラットながらダイナミクスが圧縮されている。

ハイパフォーマンス・シングルリンク・デジタルインターフェイス

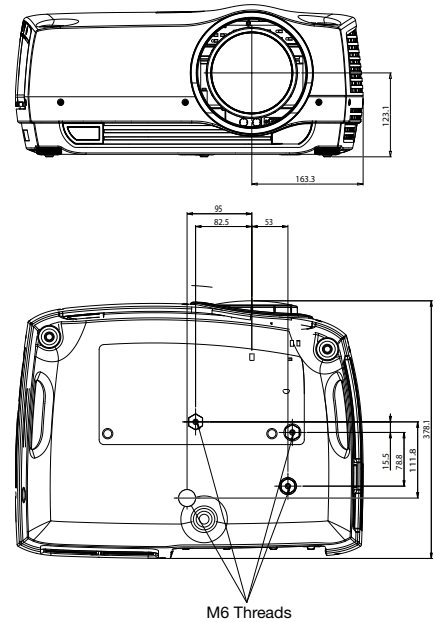
Action! model three 1080は、非常にユニークなコンセプトとテクノロジーを使用してデジタルソースと接続します。デジタルラインドライバを内蔵し、デジタルケーブルを使用して画質を落とすことなく信号伝送を可能にします。特殊な機器を必要とすることなく、最大30mまでの距離への延長が可能です。インターフェイス無しでの設置を可能とするセルフアダプティング機能です。これにより、バランシングやイコライゼーションは不要で、ケーブルに関してそれ程気にする必要はありません。全てはプラグ&プレイとなっています。デジタルケーブルは、10ビットHDMIビデオをサポートしますが、機械的に優れているDVIコネクタを使用しています。DVIケーブルと共に、コントロール用にRS232ケーブルが必要となります。



Wide range of projection lenses



Standardised bolt-on ceiling mount interface



technical specifications

projector		Action! model three 1080	
display		full 1080p HD DLP™ home cinema projector	
technology concept		0.95" 1080p DMD™ with DarkChip3™ sealed, all-glass lens shift optical design patented DuArch™ optical architecture	
resolution		1920 x 1080 pixels	
brightness		adjustable: 500 – 2500 ANSI lumens	
contrast ratio		up to 7500 : 1 (true optical)	
colour wheels		2x RGBRGBNDG, 5x speed	
connectivity, projector unit		DVI-D (HDMI compatible) 1080p, 48, 50, 59.94, 60 Hz 1x RJ45 TCP/IP network port 2x RS232 9-pin DSUB (in/out) up to 1920x1200@60Hz, pixel perfect 1920x1080 at 24p, 30p, 50i/p, 59.94i, 60p	
connectivity, crystallo II processor unit		4x HDMI up to 1920 x 1080 pixels 5x component / RGB composite & s-video audio SD and ED video full audio switching with built in audio delay	
optics		ultra wide angle lens 0.79 : 1 EN12 (503-0057-00) wide angle lens 1.16 : 1 EN15 (503-0060-00) wide angle zoom lens 1.24 - 1.60 : 1 EN13 (503-0058-00) standard zoom lens 1.60 - 2.32 : 1 EN11 (503-0056-00) short tele zoom lens 2.37 - 3.79 : 1 EN14 (503-0059-00) long tele zoom lens 3.80 - 6.50 : 1 EN16 (503-0061-00) focusing distance 0.5 - 40m (see separate lens specifications) optical lens shift vertical: ± 110%, horizontal: ± 90% (EN12 is on axis only) lens iris control F/2.1 – 6.5 for all lenses, continuous	
general		dimensions (dwh) 376 x 510 x 223 mm (excluding lens) weight about 12.6 kg (excluding lens) conformances CE, CSA "C/US", FCC Class A, CCC available colours black metallic, silver metallic	

Available versions

	silver	black
Action! model three 1080 projector unit	101-0134-14	101-0134-08
crystallo II VPS3300 video processor	302-0017-14	302-00xx-08
crystallo II VPS3800 video processor	302-0018-14	302-0018-08

Lenses available separately, see chart and specifications above.



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「ユーザーマニュアル」をお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油膜などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。



ミックスウェーブ株式会社
〒154-0016 東京都世田谷区弦巻3-3-9
TEL : 03-6804-1681
FAX : 03-6450-8201
<http://www.mixwave.co.jp/>
sales@mixwave.co.jp



Distributed by:



プロジェクションデザイン
ホームシアター製品販売元
株式会社 パトラ
〒142-0043 東京都品川区二葉3-25-6
TEL : 03-5750-3197 FAX : 03-5750-2493
<http://www.patras-inc.co.jp>
patra_informations@patras-inc.co.jp

*本カタログに記載されている製品の仕様及び、概観は改良の為予告無しに変更されることがあります。予めご了承ください。
*記載されている会社名、製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。